

## PROGRAMMA SVOLTO

**MATERIA:** *LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI.*

*Classe:* 3<sup>^</sup> BP

*Indirizzo:* INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY.

*a.s. 2021-2022*

---

**Testi utilizzati:** Dispense del docente; Libro di testo “TeknoMech”- Ed. Hoepli; Tabelle e manuali tecnici; Materiali didattici open-source su internet (documenti, tabelle tecniche, video, immagini, ecc.);

*Prof. Pasquale Ascione*

---

- Nozioni sulle tecniche e tecnologie di misurazione;
- Metrologie didattiche: le basi della metrologia, errori nelle misurazioni e le loro cause, strumenti campione e strumenti di misura;
- Lettura del calibro a nonio, micrometro a vite, misurazioni con il comparatore e calcolo degli errori;
- Fresatrice orizzontale, verticale e universale;
- Lavorazioni al banco di aggiustaggio;
- Principi fondamentali dell’uso della lima, truschino, filiera, maschiatura;
- Macchine utensili (trapano a colonna e tornio parallelo);
- Norme legislative vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro (Dlgs.81/2008);
- Segnaletica di sicurezza UNI EN ISO 7010:2017;
- Valutazione dei rischi, prevenzione pericoli ed infortuni;
- Dispositivi di protezione individuale (DPI);
- Ciclo di lavorazione;
- Lavorazioni al tornio parallelo.

Inveruno, 07/08/2022

**IL DOCENTE**

**Prof. Pasquale Ascione.**